

VIRTAUSANTURI ÖLJYLLE

VHS025GAO0140B

- Aineille, joilla korkea viskositeetti, max. 40 000 cSt
- Virtausalue jopa 2500 l/min
- Paineenkesto jopa 350 bar
- Kompakti koko



TUOTEKUVAUS

Honsberg VHS on ruuvitoiminen virtausanturi öljylle. Suuri virtausmäärä tai aineen korkea viskositeetti ei häiritse laitteen toimintaa. Anturin voi asentaa paikoilleen mihin asentoon tahansa eikä myöskään virtaussuunnalla ole merkitystä anturin toimintaan. Ainoatlaatuinen ominaisuus on myös siinä että anturiosan voi irrottaa rungosta kesken prosessia vaikka järjestelmä on paineistettu. Huoltaminen on turvallista. Anturin saa erilaisilla kiinnitystavoilla ja lähdöillä.

TEKNISET TIEDOT

Toiminto	Ruuvi
Syöttöjännite	Push-pull: 10-30 V DC 4-20 mA: 10-30 V DC 0-10 V: 15-30 V DC
Virrankulutus	Noin 19 mA
Digitaalilähö	PNP/NPN
Ulostulosignaali	4-20 mA tai 0-10 V
Sähköinen liitäntä	Push-pull: DIN-A Analogia: M12x1, 4-nap.
Kotelointiluokka	IP65/IP67
Liitäntä	Sisäkierre 1"... 2½"
Painehäviö	Noin 3 bar (100 cSt)
Tarkkuus	1 % mittausarvosta (20 cSt:lla)
Toistotarkkuus	0,25 %
Maksimipaine	160 bar Al laipalla 350 bar teräslaipalla

	350 bar SAE laipalla
Aineen lämpötila	-25°C...+80°C
Rakenne	
Runko	Al 6082
Paino	kts. taulukko

Aine

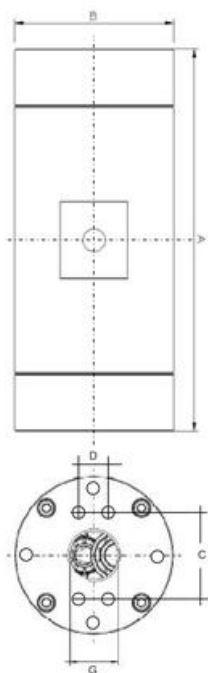


MITAT

"	A mm	B mm	C mm	D mm	X mm	Ruuvit
1"	220	88	57,1	27,8	44	6xM8
1 1/4"	270	100	66,7	31,6	44	8xM8
1 1/2"	320	115	79,4	36,5	51	8xM10
1 1/2"	340	135	79,4	36,5	51	8xM12
2"	400	160	96,8	44,4	70	8xM14
2"	430	180	96,8	44,4	70	8xM16
2 1/2"	478	210	123,8	58,7	75	8xM20

Standardi malli

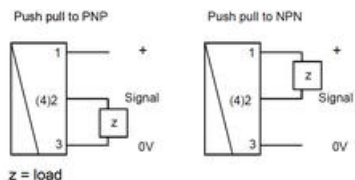
SAE kiinnityksellä



KYTKENTÄ

PNP/NPN (DIN 43650-A)

4-20mA (M12x1-liitin)



1 +10...30 V DC
2 ulostulo
4 0 V

1 +10...30 V DC
3 0 V
4 ulostulo

TILAUSNUMEROT

Tilausnumero			Liitäntä	Virtaus	Maksimi virtaus
PNP	4-20 mA	0-10 V	G"	l/min	l/min
VHS-025GAOA0140M	VHS-025GAOA0140EI	VHS-025GAOA0140EU	1	1,4-140	200
VHS-032GAOA0350M	VHS-032GAOA0350EI	VHS-032GAOA0350EU	1¼	3,5-350	500
VHS-040GAOA0800M	VHS-040GAOA0800EI	VHS-040GAOA0800EU	1½	8,0-800	1200
VHS-050GAOA1500M	VHS-050GAOA1500EI	VHS-050GAOA1500EU	2	15-1500	2200
VHS-065GAOA2500M	VHS-065GAOA2500EI	VHS-065GAOA2500EU	2½	25-2500	3800

ERIKOISMALLIT

- PNP/NPN taajuuslähtö
- Ruostumattomalla SAE laipalla varustettu malli, paineenkesto jopa 350 bar
- Lämpötilan kesto jopa 150 °C
- Yhdistelmä Flex- tai Omni-näytöllä tai erikoismalli OMNI-VHS vaativiin olosuhteisiin



VHS PNP/NPN lähdöllä



FLEX-VHS



OMNI-VHS

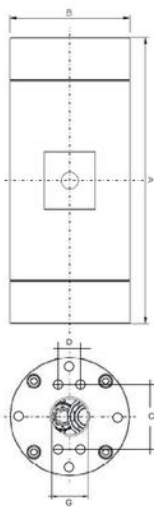


OMNI-VHS vaativiin olosuhteisiin

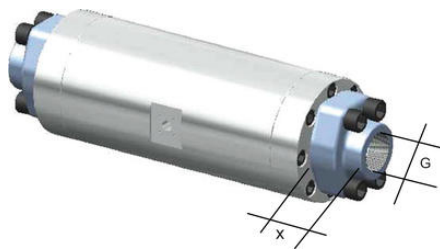
TEKNISET TIEDOT

IP-luokka	IP67
Liittimen materiaali	Alumiini
Max. aineen lämpötila	80 °C
Max. jännite DC	30 V
Max. paine	160 bar
Max. virtaus	200 l/min

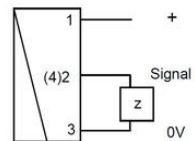
Max. virtausalue	140 l/min
Max. viskositeetti	40000 cSt
Min. aineen lämpötila	-25 °C
Min. jännite DC	10 V
Min. virtausalue	1,4 l/min
Paino	3,44 kg
Toistotarkkuus	0,25 %
Virrankulutus	19 mA



G"	A mm	B mm	C mm	D mm	X mm	Screw
1"	220	88	57,1	27,8	44	6xM8
1 1/4"	270	100	66,7	31,6	44	8xM8
1 1/2"	320	115	79,4	36,5	51	8xM10
1 3/4"	340	135	79,4	36,5	51	8xM12
2"	400	160	96,8	44,4	70	8xM14
2 1/4"	430	180	96,8	44,4	70	8xM16
2 1/2"	478	210	123,8	58,7	79	6xM20



Push pull to PNP



z = load

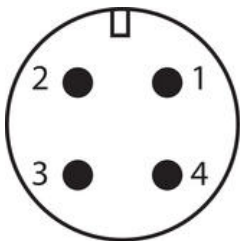
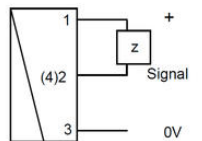
1 +10..30 V DC

2 utsignal

4 0V

PNP/NPN (DIN 43650-A)

Push pull to NPN



1 +10..30 V DC

3 0V

4 utsignal

4-20 mA (M12x1-kontakt)